AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-3-80310255

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET - Commission Paritaire de Presse N° 527 - AD

Bulletin n° 182 - 20 Mars 1980

QUELQUES INDICATIONS SUR LES NOUVEAUX FONGICIDES ACTIFS CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

Voir notre bulletin n° 181 du 10 mars 1980.

ADDITIF au tableau des CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES FONGICIDES AUTORISES CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE :

Cinquième colonne : Fongicides à base de métalaxyl

Ajouter : métalaxyl + folpel (Acylon F)

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE DU POIRIER : Nous rappelons que les traitements doivent être entrepris dès que le stade sensible C 3 D est atteint (bulletin n° 180 du 4 mars 1980).

CLOQUE DU PECHER : Du fait de la période froide qui a prolongé anormalement le débourrement, il faut maintenir la protection contre cette maladie.

CULTURES LÉGUMIÈRES

MOUCHE DU CHOU : Après le repiquage la protection des plants doit être assurée dès le premier réchauffement sensible soit par *des granulés disposés au pied des choux transplantés* : trichloronate (Phytosol), chlorfenvinphos (Birlane, Basosol, Psilatox), diazinon (Basudine, Umuter), soit par *l'arrosage des plants après reprise* : 1 litre pour 10 plants de bromophos (Nexion, Rhodianex,...), diéthion (Rhodocide)

Pour les planches de semis on peut lutter par :

- *le traitement des graines* avec trichloronate : 40 g./kg de semence (Phytosol) et thirame ou manèbe pour lutter en même temps contre les maladies
- ou *le traitement du sol* à la dose hectare de 6 kg de chlorfenvinphos (Birlane G 10 ou Birlane CE 40 en pulvérisation)
  - 2,5 kg trichloronate (Phytosol)
  - 5,4 kg bromophos (Nexagan M G 5) (ou Nexagan CE 40 en pulvérisation)
  - 8 kg diazinon (Basudine, Umuter)
  - 1,5 kg lindane

MOUCHE DU CHOU SUR NAVET : Sur navets les seuls produits recommandés en traitement de sol sont : chlorfenvinphos à 6 kg et trichloronate à 3,125 kg/ha.

FRAISIER : Renouveler si nécessaire la protection conseillée dans le bulletin n° 180 du 4 mars 1980 contre la maladie des taches rouges.

P 122

C O L Z A

CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA (*Ceuthorrynchus Napi*) : Les captures de cet insecte, insignifiantes voire nulles depuis le 27 février, n'ont marqué une reprise que très localement les 18-19 mars . A ce jour aucune intervention n'est conseillée, mais nous recommandons une attention particulière au prochain retour du beau temps (ensoleillement et hausse de la température). Se reporter au bulletin n° 180 du 4 mars 1980.

DESHERBAGE : Au stade actuel du colza, il est encore possible de détruire les graminées en cas de fortes infestations. Les produits conseillés sont les suivants :

Produit commercial	Matière active	Dose de produit commercial / ha	Graminées détruites
FERVIN	alloxydime-sodium	1 kg (1)	Vulpin - Folle avoine - Ray grass - Repousses d'escourgeon et d'orge
		1,5 kg	Repousses de blé
SUFFIX 20	benzoylprop-éthyl	5 l.	A partir du début montaison sur Folle avoine suffisamment développée

(1) Cette dose peut être abaissée à 0,750 kg/ha avec adjonction de 3 l. d'huile.

C É R É A L E S

MALADIES DU PIED : Le *PIETIN VERSE* qui est une maladie favorisée par les automnes et hivers doux et humides, risque d'être présent dans certaines céréales (blés d'hiver, orges d'hiver et escourgeons) suivant les dates de levées et les régions.

Pour l'ensemble de la Circonscription, les risques d'attaques sont très importants pour les quelques céréales levées avant le 20 octobre 1979. Nous observons en effet de nombreuses périodes contaminatrices (humidité saturée pendant 15 heures avec des températures comprises entre 4 et 13°C) durant la deuxième quinzaine d'octobre.

Pour la majorité des céréales, levées courant novembre, nous notons de nombreuses périodes contaminatrices au cours de la première quinzaine de novembre dans le département de l'YONNE. Mais pour les autres départements, ce sont certainement les contaminations des deux premières décades de décembre qui ont été théoriquement les plus dangereuses.

- BLÉ D'HIVER -

Les comptages réalisés dans des parcelles précoces avec un précédent paille, nous permettent de constater que les attaques sont assez importantes : 10 % de talles atteintes avec des stromas sur la 3ème voire 4ème gaine.

Pour les parcelles très précoces qui atteindraient le seuil de 15 à 20 % de talles attaquées, une intervention pourrait se réaliser au stade redressement - premier noeud pour ralentir la progression du champignon vers la tige. En l'absence de toute autre maladie, en particulier septoriose, ce traitement précoce pourra être effectué avec un produit simple à base de carbendazine ou bénomyl (200 g. de matière active/hectare). Les produits simples disponibles sont :-carbendazime (Bavistine, Daryline, Sandomil à 400 g. de produit commercial/ha ; Derosal à 330 g. de produit commercial/ha).
-bénomyl (Benlate à 400 g. de produit commercial/ha).

Compte tenu de l'effet fongistatique (blocage momentané du développement du champignon) et non fongitoxique de ces produits (destruction du champignon) les autres parcelles ne doivent pas être traitées dans l'immédiat. Nous conseillons d'attendre le stade un à deux noeuds avec 20 à 25 % de talles attaquées. Nous rappelons que les produits sont bien moins actifs lorsque le champignon a déjà atteint la tige.

- ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS -

Le piétin verse ayant une évolution plus lente à travers les gaines, on peut attendre le stade un à deux noeuds pour intervenir éventuellement avec un produit efficace également contre les maladies du feuillage (rhynchosporiose, oïdium,...)

POMME DE TERRE

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL

Matières actives	Doses d'emploi Kg m.a./ha	Spécialités commerciales	Formulations	Observations concernant l'efficacité
chlorpyriphos	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G engrais insecticides	granulés à 5 %	Vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
diazinon	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G Umuter D	granulés à 10% granulés à 5%	Efficacité irrégulière (pour de faibles infestations).
fonofos	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	granulés à 5%	Efficace sur vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
parathion éthyl	en plein 10(bouillie) en plein 5 (granulés)	Nombreuses	diverses	Efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations "bouillies" ne donnent pas en général satisfaction
phoxime	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G	granulés 5 % granulés 5 %	Vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
trichloronate	en plein 5 en local. 1,5 à 2	Phytosol	gran.2,5 et 5% liquide	Vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
éthoprophos	en plein 6	Mocap 20 CE Mocap 10	liquide granulés	Efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers gris. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée. Actif sur nématodes à dose plus élevée.
lindane	en plein 1,5	Nombreuses	diverses	Bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs. Délai de plusieurs mois nécessaire entre l'application et la plantation des pommes de terre, en raison des risques de saveur désagréable.



BETTERAVES SUCRIÈRES

LES TRAITEMENTS DU SOL CONTRE LE PARASITISME

	NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE (dose g./ha)	DOSE PRODUIT COMMERCIAL	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS		OBSERVATIONS
				Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigérelles	Nématodes	Pégomyies	Pucerons	
NON SYSTEMIQUES	Garvox 3 G Niomil 3 G	bendiocarbe 300	10 kg	++/+++	++/+++	++ ?	-	-	-	0	En localisation dans la raie et incorporation.
	Dotan	chlorméphos 400	8 kg	+++	+	+++	++	0	0	0	En localisation.
	¤	lindane	1,5 kg/ha 3 semaines avant semis (1)	+++	+	+	0	0	0	0	Traitement en plein (1)
SYSTEMIQUES	Témik G	aldicarbe 1000	20 kg	+	+	+++	++	+++ (2)	+++	+++	En localisation (2).
	Curater	carbofuran 600	12 kg	++/+++	+++	+++	+++	++	+++	++/+++	En localisation.
	Counter 2 G	terbuphos 180	9 kg	+++	+/++ ?	+++	+++	-	++	++	En localisation.
	Dacamox 5 G	tiofanox 800	16 kg	+	++ ?	+++ ?	-	-	++/+++	+++	En localisation.

¤ spécialités commerciales trop nombreuses pour être citées
- renseignements insuffisants
0 efficacité nulle
+ efficacité faible
++ efficacité moyenne
+++ bonne efficacité
? à préciser

(1) L'emploi d'une dose réduite (900 g/ha) avant le semis semble donner d'assez bons résultats, tout en limitant la phytoxicité.

(2) Employé à des doses plus importantes pour lutter contre les nématodes : 10000 g./ha d'aldicarbe.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Bourgogne et Franche-Comté"
G. VARLET

Inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse n° 527 AD.